

机密★启用前

湖湘教育三新探索协作体 2021 年 11 月期中联考试卷

## 高三地理

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 准考证号：\_\_\_\_\_

(本试卷共 6 页，全卷满分 100 分，考试用时 75 分钟)

### 注意事项：

1. 答题前，先将自己的姓名、准考证号写在试题卷和答题卡上，并将准考证条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 选择题的作答：每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上相应题目的答案标号涂黑。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 非选择题的作答：用签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内，写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
4. 考试结束后，将本试题卷和答题卡一并上交。

一、选择题：本大题共 16 个小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

可鲁克湖和托素湖位于青海省德令哈地区，被称为“情人湖”，它们一大一小，靠一条小小的淡水河紧紧相连。这两个湖泊虽然相距较近，有着相同的生态环境和变迁历史，但湖水性质却迥然不同。读图 1，完成 1~2 题。

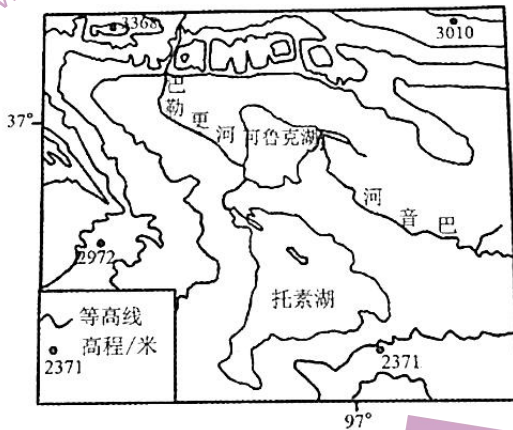


图 1

1. 根据材料推测下列选项说法正确的是 **B**
  - A. 巴勒更河自东南向西北流 **X**
  - B. 巴勒更河主要补给水源是高山冰雪融水 **✓**
  - C. 可鲁克湖为外流湖
  - D. 托素湖夏季盐度最高
2. 有专家认为，随时间推移可鲁克湖很有可能变成咸水湖，原因不可能是 **B C**
  - A. 全球变暖背景下，流域内降水减少而蒸发加剧
  - B. 两湖之间的地壳继续抬升，可鲁克湖湖水无法通过河流向外排泄 **B**
  - C. 地下多裂隙发育，湖水渗漏严重 **C**
  - D. 流域内经济发展，生产生活用水增多，河水汇入减少

位于广东省清远市的南岗千年瑶寨，是我国现存最古老的瑶寨，鼎盛时有民居 700 多幢、1000 多户、7000 多人，现有几十户，一百多人居住。现保留有 368 幢明清时期的古宅及寨门、寨墙、石板道等，是中国历史文化名村，已成为国家AAAA级景区。据史料记载，南岗瑶族的祖先一千多年前从洞庭湖以北迁来。图 2 为南岗千年瑶寨分布图，据此完成 3~4 题。

3. 图示范围最大高差约为  
A. 249 米  
B. 349 米  
C. 149 米  
D. 300 米
4. 推测瑶寨石板道走向是  
A. 东北—西南  
B. 西北—东南  
C. 南北  
D. 东西

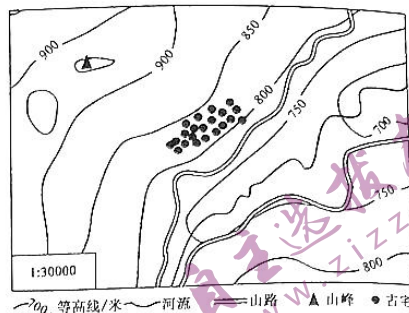


图 2

“和田玉”古称昆仑玉，玉石矿体一般位于海拔 3300~4600 米的昆仑山中，大约 2.5 亿年前岩浆侵入大理岩中使其在高温高压条件下而形成。源于昆仑山的河流河滩中也有玉石富集。一游客在某矿点附近捡拾一块呈扁球状、磨圆度好，表面光滑且有擦痕的玉石，经鉴定该玉石质地好，价值较高。近年来为开采昆仑山中的玉石矿，和田政府积极修建公路，以提高运输能力。图 3 为和田及周边地区玉石矿点分布及昆仑山地质图，据此完成 5~6 题。

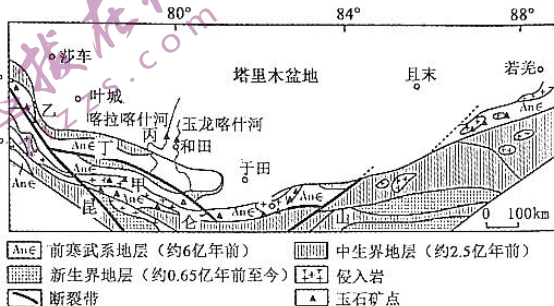


图 3

5. 玉石矿体所属岩石类型及形成的地球圈层为  
A. 岩浆岩 地壳  
B. 变质岩 地壳  
C. 沉积岩 上地幔  
D. 岩浆岩 上地幔
6. 游客最有可能是哪个矿点附近捡到玉石  
A. 甲  
B. 乙  
C. 丙  
D. 丁

长沙 (约 28.5°N) 的王先生计划在湘江西岸某楼盘购买一套住宅，该住宅东西延伸，南北通透 (每户南北均有阳台)；三栋楼的楼高均是 97 米，每层楼高 3 米，楼间距分别为 70 米和 100 米；小区内有一停车场。宋先生的要求是临江观江景，楼层不太高，环境比较安静，朝南的房间全年正午能够透进阳光；为了减少阳光对汽车的损害，还需要选择夏季太阳照射时间较短的停车位。图 4 示意三栋住宅楼与露天停车位分布示意图，( $\tan 38^\circ \approx 0.781$ )，据此完成 7~8 题。

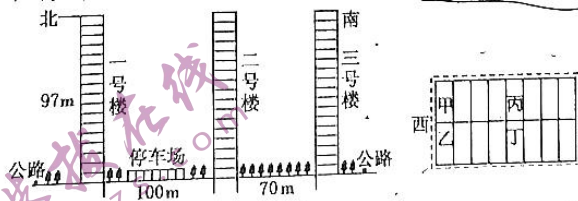


图 4

7. 根据王先生的要求，售楼人员向王先生推荐的楼号与楼层应该是  
A. 一号楼 10 层西向房间  
B. 二号楼 15 层东向房间  
C. 二号楼 20 层东向房间  
D. 三号楼 14 层西向房间
8. 王先生中学时地理学习成绩不错，经过实地考察和图示分析以后，最终确定的心仪车位是  
A. 甲  
B. 乙  
C. 丙  
D. 丁

图5为某中学地理兴趣小组观测日落位置年内变化示意图。α为图6中甲地观测到的年内日落位置变化最大角，据此完成9~10题。

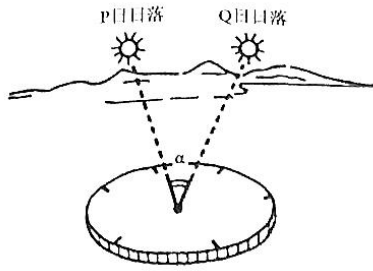


图5

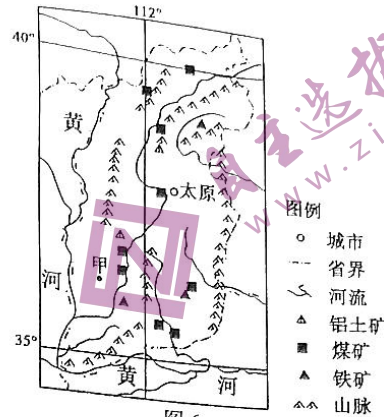


图6

9. 甲地P、Q两日正午太阳高度角之差是
- A. 23.5°  
B. 47°  
C. 20°  
D. 40°
10. 比较这两天日出地方时数值的大小，并指出Q日晨线过该地的走向
- A. P日大于Q日 西北—东南  
B. Q日大于P日 西北—东南  
C. P日大于Q日 东北—西南  
D. Q日大于P日 东北—西南

二十四节气是农耕文明的产物，与农业生产是分不开的。2021年惊蛰从3月5日16:53:32开始，至3月20日17:37:19结束。俗语说：“惊蛰天气暖，寒在春分半”，2021年3月5日起，我国北方地区至蒙古一带气温一直回升，较往年同期明显偏高，到3月15日北方多地出现了近十年最强的沙尘天气，气温平均下降6~10°C。图7为2021年3月14日11:00区域海平面等压线图。读图完成11~12题。

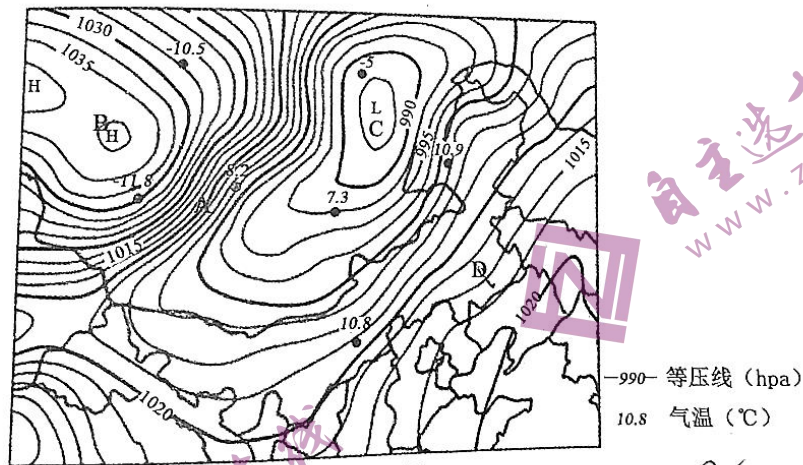


图7

11. 据图判读此时关于A、B、C、D四地的天气特征，说法正确的是
- A. A地风力较大  
B. B地多阴雨天气  
C. C地盛行下沉气流  
D. D地为偏北风
12. 导致此次沙尘天气形成的天气系统有
- ①气旋 ②冷锋 ③高压 ④暖锋
- A. ①③  
B. ②③  
C. ①④  
D. ①②

2020年3月1至2日、21至22日、25至27日、5月4至5日湖南频繁遭受大范围大风、雷暴、短时强降雨等强对流天气，导致湘中以北、永州、娄底等多地农作物和民房大面积受损。雷暴过境时，在其单体下方，湿冷空气下沉到地而形成雷暴“冷堆”，并向四周流出，与低层暖气团交汇而形成“微型冷锋”，称为阵风锋。它是推动雷暴天气持续发展的重要条件。图8为强雷暴天气时，单体雷暴的低空气流（局部）示意图。读图，完成13~14题。

13. 关于图中 A、B 两地说法正确的是
- A. B 处是暖湿空气上升所致  
B. A 处是湿冷空气下沉所致  
C. 此图为南半球  
D. B 处气流由中心向四周辐散
14. 阵风锋在图中的位置最可能是
- A. a  
B. b  
C. c  
D. d

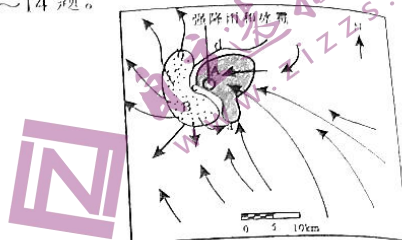


图 8

萨雷兹湖位于塔吉克斯坦的帕米尔高原，它是世界上海拔最高和最深的湖泊。该湖是 1911 年 2 月 18—19 日形成，据资料显示，该湖长约 75 公里，深约 500 米，现在约存有水量近 170 亿立方米左右，湖的两边是高于湖面两千多米的高山。该湖水清澈，水位总体呈现波动增长的趋势，称之为悬在高山上的一个巨型炸弹，而湖中如此巨大的水量一旦流出，则会从高向低，给塔吉克、阿富汗、乌兹别克、土库曼四国下游地区的约五百万居民带来直接的洪水威胁，洪水可能冲到的地方，则会造成巨大的生态灾难。读图，完成 15~16 题。



图 9

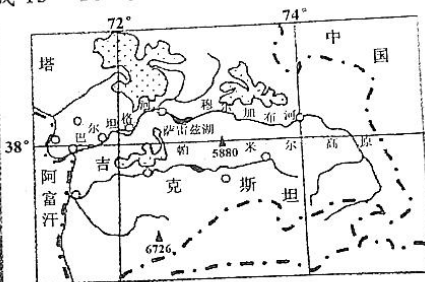


图 10

15. 推测萨雷兹湖水位最大值出现的季节
- A. 春季  
B. 夏季  
C. 秋季  
D. 冬季
16. 推测萨雷兹湖的形成是由于
- A. 地震引发山体滑坡，阻塞河道  
B. 海陆变迁，海水侵入  
C. 冰川侵蚀  
D. 火山口积水成湖

二、非选择题（本题共 4 小题，共 52 分）

17. 读图文资料，完成下列要求。（14 分）

“华西雨屏带”是指位于我国四川省西部地区的一个多雨带，这一地区的年降水量大约在 1200 毫米至 2000 毫米之间，超过了我国绝大多数地区，降水特征表现为多暴雨，而且夜雨居多，夜间暴雨是白天的三倍以上，经常会终日阴雨连绵，云雾笼罩，好像总有下不完的雨，被当地人称为“天漏地区”。

- (1) 结合材料分析“华西雨屏带”夜间多暴雨的原因。（6 分）
- (2) 阐述“华西雨屏带”的秋雨对农业生产的影响。（8 分）



图 11

18. 读图文资料，完成下列要求。（14分）

材料一 印度河发源于喜马拉雅山西部中国境内藏北阿里高原的狮泉河盆地，由于有噶尔藏布、朗曲、狮泉河三条河流在该盆地汇流，形成了阿里高原的“生命中心”“湿润中心”。下游的南亚印度河流域干旱频发，水资源不稳定。

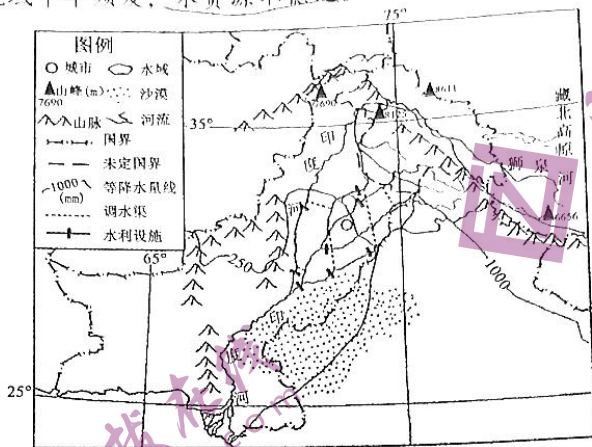


图 12

材料二 班公错，是高原上的内陆湖，湖面西窄东宽，2/3 位于中国西藏阿里日土县，1/3 在克什米尔地区境内。其湖水盐度东西差异较大，西部克什米尔部分生物匮乏；中国境内湖中盛产特有的西藏裂腹鱼，湖区植物种类近 300 种，聚居着大量红嘴鸥和斑头雁，夏季数以万计的地中海棕头鸥来此繁殖，偶尔在湖边还会出现罕见的野马群等。

- (1) 根据材料一，说明狮泉河流域被誉为阿里高原的“生命中心”“湿润中心”的原因。（4分）
- (2) 在印度河下游地区，即使印度河流域处于湿季依然干旱频发，主要原因有哪些？（6分）
- (3) 根据材料二，分析班公错东部生物多样性较西部丰富的原因。（4分）

19. 读图文资料，完成下列要求。（14分）

材料一 张家界市黄龙洞地区大约 1.8 亿年前，曾是一片汪洋大海，沉积了可溶性强的石灰岩和白云岩地层，直到 6500 万年前地壳抬升，然后经岩溶和水流作用，便形成了今日奇观：山雄峡峻，溶洞众多，其中有规模宏大的黄龙洞。黄龙洞分为泥滩和水洞，一共四楼，洞里有洞，洞里有河，溶洞内石笋、石柱、石钟乳等随处可见。

材料二 黄龙洞景观图和示意图

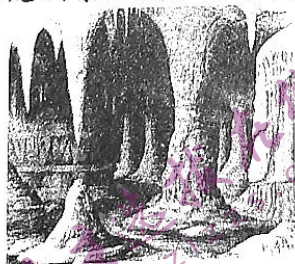


图 13

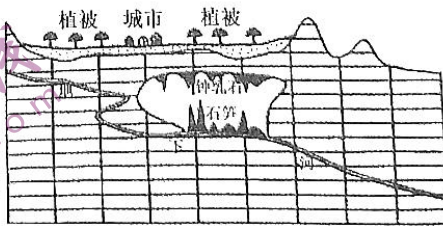


图 14

- (1) 运用自然地理环境的整体性规律，根据材料推测黄龙洞多层溶洞形成的地质过程。（4分）
- (2) 分析当地地貌对农业生产的不利影响。（4分）
- (3) 如何利用当地资源条件发展经济，请你提出合理化建议。（5分）

20. 读图文资料，完成下列要求。(10分)

辫状河道是因为分叉型河床导致，因心滩、沙洲造成河床分叉，宽窄相同，形似发辫，所以称为辫状河道。当洪峰到来时，这种河流迅速拓宽它的河床，并沿许多深泓线堆积，形成水下浅滩。洪峰过后，许多浅滩出露水面，成为沙岛；沙岛与沙岛之间是多股的河道，它们忽分忽合，交织如辫。再次洪水来时，有些沙岛不被淹没，有些被淹没的可能被水流斜切而过，其上形成新的槽道。这样，到下一次枯水位时就会看到槽道的分布面目全非，有的槽道作了大幅度的迁移，因此这种河道也称为游荡型河道。辫状河流常出现在冰川末端，由冰川融水构成，或出现山区与山前河流上，黄河下游虽发育在大平原上却为典型的辫状河。



图 15

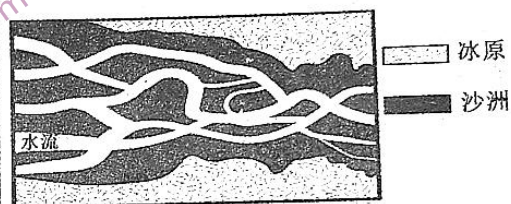


图 16

- (1) 分析说明辫状河道形成的条件。(6分)
- (2) 说明分布于山前和河口地区的辫状河道沉积物特征的差异。(4分)